

ประวัติการศึกษา

ชื่อ	นางสาวรุ่งลาวัลย์ ราชัน
วันเดือนปีเกิด	4 พฤษภาคม 2518
วุฒิการศึกษา	วศ.บ. สาขาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยขอนแก่น วศ.ม. สาขาวิศวกรรมปฐพี สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
ตำแหน่ง	-
ทุนการศึกษา	- ทุนการศึกษา AIT Partial Scholarship ในระดับปริญญาโท - ทุนสนับสนุนการพัฒนาอาจารย์ในระดับปริญญาเอกของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

ผลงานทางวิชาการ

- 1) Horpibulsuk, S. and Rachan, R. (2004), "Modified hyperbolic model for capturing undrained shear behavior", *Journal of Lowland Technology International*, Vol.6, No.2, pp.11-20.
- 2) Horpibulsuk, S., Katkan, W., Sirilerdwattana, W., Rachan, R. (2006), "Strength Development in Cement Stabilized Low Plasticity and Coarse Grained Soils: Laboratory and field study", *Soils and Foundations*, Vol.6, No.3.
- 3) Rachan, R., Chim-oye, W., and Horpibulsuk, S. (2009), "Application of biomass fly ash as a pozzolanic material for stabilization of low swelling clay" *Journal of Lowland Technology International*, Vol.11, No.1.
- 4) Horpibulsuk, S., Rachan, R., and Rakchachon, Y. (2009), "Role of fly ash on strength and microstructure development in blended cement stabilized silty clay" *Soils and Foundations*, Vol.49, No1.
- 5) รุ่งลาวัลย์ ราชัน และสุขสันต์ หอพิบูลสุข (2546) ลักษณะการอัดตัวคายน้ำและการซึมผ่านน้ำของดินเหนียวซีเมนต์. วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา. ปีที่ 14 ฉบับที่ 3 หน้า 25-31.
- 6) รุ่งลาวัลย์ ราชัน และสุขสันต์ หอพิบูลสุข (2548) "Undrained Shear Behavior of Induced Cemented Bangkok Clay" วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา. ปีที่ 16 ฉบับที่ 3 หน้า 35-42.
- 7) รุ่งลาวัลย์ ราชัน สุขสันต์ หอพิบูลสุขและวรชัย เกษกัน (2549) "แบบจำลองกราฟการบดอัดและการประยุกต์ใช้" วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา. ปีที่ 17 ฉบับที่ 3 หน้า 1-8.

- 8) วีรยา จิมอ้อยและรุ่งลาวัลย์ ราชัน (2552) “ตัวแปรประสิทธิภาพการแทนที่ซีเมนต์ด้วยเถ้าชีวมวลในดินเหนียววมตัวต่ำผสมซีเมนต์” วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. ปีที่ 32 ฉบับที่ 1.
- 9) Rachan, R. and Horpibulsuk, S. (2003), “Prediction of strength of cement admixed clays”, *Proc. 56th Canadian Geotechnical Conference*, Canada.
- 10) Rachan, R. and Horpibulsuk, S. (2006) “Effect of chemistry and mineralogy on geotechnical properties of Bangkok clay”, *Proc. International Symposium on Lowland Technology*, Saga, Japan, pp.25-30.
- 11) Rachan, R. and Horpibulsuk, S. (2008) “Compressive strength of repaired road by recycling technique of pavement materials”, 6th Proc. International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering, Arlington, VA, August 11-16.
- 12) รุ่งลาวัลย์ ราชัน และสุขสันต์ หอพิบูลสุข (2545) การปรับปรุงดินฐานรากโดยวิธีผสมลิก. โยธาสาร เดือนเมษายน-มิถุนายน. หน้า 21-25.
- 13) รุ่งลาวัลย์ ราชัน สุขสันต์ หอพิบูลสุข และวรรัชย์ เกษกัน (2548) การทำนายกราฟการบดอัด การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10. หน้า GTE32-GTE37.

ประสบการณ์ทำงาน

- | | |
|----------------------|---|
| พ.ศ. 2542 – ปัจจุบัน | - อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.เทคโนโลยีมหานคร
- วิศวกรผู้สำรวจชั้นดินและที่ปรึกษาด้านฐานรากห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีวิไลก่อสร้าง 1.7.5 อุดร |
| พ.ศ. 2545 | - อาจารย์พิเศษ สถาบันราชภัฏราชนครินทร์ จังหวัดฉะเชิงเทรา |
| พ.ศ. 2545 | - อาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี |
| พ.ศ. 2545 | - คณะทำงานยววิศวกรแห่งวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ |
| พ.ศ. 2545 – 2547 | - หัวหน้าหมวดวิชาและหัวหน้าห้องปฏิบัติการปฐพีวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร |
| พ.ศ. 2547 – 2548 | - คณะทำงานยววิศวกรแห่งวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ |